

## EN-AC 42200 AlSi7 Mg 0,6

| pani       | Si   |      | Mg   |      | Fe |      | Cu |      | Mn |      | Zn |      | Ti   |      | Ni |  | Pb |  | Sn |  |
|------------|------|------|------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|------|------|----|--|----|--|----|--|
| ENAB 42200 | 6,50 | 7,50 | 0,50 | 0,70 |    | 0,15 |    | 0,03 |    | 0,10 |    | 0,07 | 0,10 | 0,18 |    |  |    |  |    |  |

| getti      | Si   |      | Mg   |      | Fe |      | Cu |      | Mn |      | Zn |      | Ti   |      | Ni |  | Pb |  | Sn |  |
|------------|------|------|------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|------|------|----|--|----|--|----|--|
| ENAC 42200 | 6,50 | 7,50 | 0,45 | 0,70 |    | 0,19 |    | 0,05 |    | 0,10 |    | 0,07 | 0,08 | 0,25 |    |  |    |  |    |  |

### Dopo trattamento termico

|   |         |
|---|---------|
| Resistenza a trazione $R_m$               | 250 Mpa |
| Carico unitario di scostamento $R_{p0,2}$ | 210 Mpa |
| Allungamento                              | 1 %     |
| Durezza Brinnell                          | 85 HB   |

### Caratteristiche dei getti

|                              |       |               |        |
|------------------------------|-------|---------------|--------|
| Resistenza meccanica a caldo | Media | Saldabilità   | Buona  |
| Resistenza alla corrosione   | Buona | Anodizzazione |        |
| Lavorabilità all'utensile    | Buona | - decorativa  | Scarsa |
| Lucidabilità                 | Buona | - protettiva  |        |
| Tenuta a pressione           | Buona |               |        |

Legha con ottime caratteristiche meccaniche, trova applicazione nelle costruzioni meccaniche, nell'industria dei trasporti ed aeronautica, costruzioni navali, ecc

Legha EN 42200 è conforme alla norma Alimentare EN 601.